

你的位置: 广西民族大学 研究生处 >> 硕士点简介 >> 专业分类 >> 详细内容

081203 计算机应用技术硕士点简介

发布者: root

时间: 2011年3月14日 11:20

收藏

打印

发给朋友

热度0票 浏览275次

计算机应用技术学科现有教授6人, 副教授12人, 其中具有博士学位教师10人, 入选中科院“百人计划”, 国家“新世纪百千万人才工程”, 国务院政府特殊津贴专家, 广西优秀专家1人, 入选广西高校百名中青年学科带头人1人, 已形成一支年龄、职称、学历、学缘结构合理, 发展潜力大, 学术氛围好, 团结和谐、求实创新的师资队伍。该学科拥有专业实验室面积达1500平方米, 其中“混杂计算与集成电路设计与析”为广西自治区重点实验室; “计算机实验教学中心”为广西高校实验教学示范中心。

该学科现有7个主要研究方向: 1. 智能优化及应用 2. 智能计算与智能系统 3. 高可信计算与推理理论与工具 4. 集成电路验证技术 5. 图像处理与识别 6. 网络与信息安全7. 数据挖掘。近年来, 该学科共承担科研项目20项, 其中国家自然科学基金5项, 省部级科研项目20余项。在国内外权威学术期刊及有重要影响的国际会议上发表论文200余篇, SCI、EI、ISTP收录100余篇; 出版学术专著2部; 获计算机软件著作权6个; 获广西自然科学奖1项。

目前, 计算机应用技术学科正在原有工作的基础上, 教学科研并重, 进一步提高研究生教学质量, 对重点研究方向的研究力量进行大力投入, 力争为培养少数民族信息技术人才作出更大的贡献。

本学科培养的硕士应是计算机应用技术方面的高层次的专门人才。具有坚实、宽广的计算机科学与技术学科专业基础理论知识, 熟悉计算机科学与技术与应用方面的关键原理、方法和技术。掌握现代计算机硬软件环境和开发工具, 具有独立从事计算机应用技术的研 究、设计、开发、综合集成和管理能力, 在智能优化与方法、模式识别与智能系统、高可信软件与开发、图像处理与识别、集成电路验证、网络与信息安全、数据挖掘等方向有较深入的研究。具有严谨求实的科学态度与工作作风, 较为熟练地掌握与应用一门外国语言的高级计算机应用与开发技术人才。

硕士研究生实行学分制, 全日制硕士研究生学习年限一般为3年。硕士研究生一般用一年以上的 时间从事科学研究和学位论文工作, 其他时间进行课程学习、实践技能的训练及教学实践等。

研究生毕业后可在党政机关、高等院校、科研机构、金融、电信等企事业单位从事计算机应用与开发技术相关的教学、科研、软件开发、应用等工作。

毕业生获得学位者授予计算机应用技术工学硕士学位。

[上一篇](#)

[下一篇](#)